

DINA FEBRIYANTI

Lampung Selatan, Lampung | +62 896-7652-0820 | fdina4467@gmail.com | linkedin.com/in/dina-febri

RINGKASAN PROFESIONAL

Fresh Graduate S.Si. Kimia Universitas Lampung (IPK 3,44/4,00) dengan pengalaman penelitian dan praktikum laboratorium lebih dari 1 tahun pada kimia analitik, biokimia, dan pengujian laboratorium. Terampil dalam spektrofotometri UV-Vis, kromatografi, preparasi sampel, analisis data, dokumentasi laboratorium, GLP, SOP, dan K3 Laboratorium. Memiliki pengalaman melakukan 120+ analisis dan menyiapkan 150+ sampel, serta terbiasa bekerja teliti, sistematis, dan berorientasi pada kualitas. Aktif dalam organisasi, program MBKM, dan kegiatan akademik. Menargetkan posisi Laboratory Analyst, Quality Control, Quality Assurance, atau Research & Development.

KOMPETENSI INTI

Quality Control (QC) | Quality Assurance (QA) | Research & Development (R&D) | Laboratory Analysis | Analytical Chemistry | Biochemistry | UV-Vis Spectrophotometry | Chromatography | Sample Preparation | Data Analysis | GLP | GMP (Basic) | SOP | Laboratory Safety (K3) | Method Validation | Documentation | Root Cause Analysis & CAPA (Basic) | ISO 9001 (Basic) | ISO/IEC 17025 (Basic) | HACCP (Basic) | ISO 22000 (Basic)

PENDIDIKAN

Universitas Lampung | S1 Kimia | IPK 3,44/4,00 | 2021–2025

Skripsi: Pemisahan Gliserol Berbasis Hidrolisis Enzimatis dari Minyak Sawit Menggunakan Lipase dari *Klebsiella sp.* LPG172 Diimobilisasi pada Matriks Zeolit Alami.

PENGALAMAN LABORATORIUM

Peneliti Utama – Skripsi Sarjana | Oktober 2024 – Juni 2025

- Melaksanakan 120+ analisis laboratorium dan menyiapkan 150+ sampel untuk mendukung penelitian pemisahan gliserol berbasis hidrolisis enzimatis.
- Melakukan analisis aktivitas protein dan enzim menggunakan spektrofotometri UV-Vis serta mengolah dan mendokumentasikan hasil analisis.
- Mengembangkan dan menerapkan tahapan pemisahan gliserol dengan memperhatikan ketelitian, reproduktibilitas, GLP, dan SOP.
- Menjaga pencatatan data eksperimen, hasil pengujian, dan dokumentasi laboratorium secara sistematis.

Asisten Pengajar – Laboratorium Biokimia | Agustus 2024 – Juni 2025

- Membimbing 98 mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum dan memastikan prosedur kerja diikuti sesuai SOP.
- Menyiapkan kebutuhan praktikum, membantu troubleshooting dasar, dan mendukung ketertiban dokumentasi kegiatan laboratorium.
- Memastikan kepatuhan terhadap prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium.
- Membantu menjaga kualitas pelaporan praktikum dengan tingkat kesalahan pelaporan di bawah 10%.

PENGALAMAN ORGANISASI

Anggota Bidang Humas – ROIS FMIPA Universitas Lampung

- Berperan dalam mendukung komunikasi dan publikasi kegiatan organisasi serta koordinasi informasi dengan anggota dan pihak terkait.
- Berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan organisasi dan membangun komunikasi yang efektif dalam tim.

Anggota Biro Kesekretariatan – HIMAKI Universitas Lampung

- Mendukung administrasi dan dokumentasi organisasi, termasuk pengelolaan informasi serta kebutuhan kesekretariatan kegiatan.
- Berkoordinasi dengan pengurus dalam penyusunan dan pengarsipan dokumen kegiatan secara sistematis.

PRESTASI & PENGHARGAAN

- Penerima Beasiswa KIP-K selama masa studi.
- Peserta Program MBKM Pertukaran Pelajar Universitas Lampung – Universitas Bengkulu.
- Pemegang Hak Cipta sebagai anggota Praktikum Kimia Organik III dengan judul “Praktikum Kimia Organik III: Isolasi Etil *Trans-p-Metoksi* Sinamat dari *Rhizoma Kencur*”.
- Menyelesaikan penelitian independen yang melibatkan enzim imobilisasi dan pemurnian gliserol.
- Mengembangkan metode analisis untuk pemisahan gliserol dengan hasil yang dapat direproduksi.
- Berhasil melakukan analisis aktivitas protein dan enzim menggunakan spektrofotometri UV-Vis.

INSTRUMEN & PERANGKAT LUNAK

Instrument: Spectrophotometer UV-Vis, Analytical Balance, Autoclave, Laminar Air Flow, Incubator, Centrifuge, Micropipette, pH Meter, Hot Plate Stirrer, Gel Filtration Chromatography.

Software: Microsoft Excel (Pivot Table, Lookup, Graphic), Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, SPSS (Basic), Origin Lab, ChemDraw, ChemSketch, Avogadro.

PELATIHAN & LOKAKARYA

- | | |
|---|------------------------|
| • Himaki Training Series (HTS) | • Public Speaking (PS) |
| • Diskusi Ilmiah | • Seminar Nasional |
| • Pelatihan Jurnalistik Tingkat Dasar (PJTD) | |